



ÜNİTE 1

SAYILAR ve İŞLEMLER

1 $(16 \square 4) \blacktriangle 5 = 4$ işleminin sonucunun doğru olması için \square ve \blacktriangle yerine +, -, x, ÷ işlemlerinden sırasıyla hangileri yazılmalıdır?

- A) +, x
B) -, x
C) x, ÷
D) +, ÷

2 440440 sayısı, 44 sayısının kaç katıdır?

- A) 110
B) 1 010
C) 10 010
D) 10 110

3 40k15 sayısı 3 ün katı ise "k"nın alabileceği **en büyük** rakam kaçtır?

- A) 5
B) 6
C) 7
D) 8

4 Okuldan aldığım her biri 5 TL olan piyango biletlerinin numaraları 151'den 300'e kadardır. Buna göre, aldığım piyango biletlerinin tümüne kaç TL ödedim?

- A) 750 TL
B) 745 TL
C) 650 TL
D) 645 TL

5 Bir sokakta, yan yana dizilmiş iki evin kapı numaraları toplamı 58'dir. Kapı numaraları ardışık çift doğal sayılar olduğuna göre, bu numaralardan büyük olanı kaçtır?

- A) 30
B) 28
C) 26
D) 24

6 $16 \times 8 - (4 : 2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 134
B) 126
C) 96
D) 84

7



Üç basamaklı bir kasanın şifresi en yakın onluğa yuvarlandığında 900 oluyor. Şifrenin yüzler basamağı, birler basamağının üç katı ise kasanın şifresi nedir?

- A) 933
B) 930
C) 903
D) 893

8 Kilosu 4 TL olan üzümlerden satmak için 464 kg alan manav, üzüm için kaç TL ödemiştir?

- A) 1 556 TL
B) 1 656 TL
C) 1 756 TL
D) 1 856 TL

9 $1915 < a$ ifadesinde "a" yerine yazılabilecek **en küçük tek sayının rakamları toplamı** kaçtır?

- A) 15
B) 16
C) 17
D) 18

10 Doğanç, kumbarasına birinci hafta 7 TL atarak para biriktirmeye başladı. Sonraki her hafta kumbarasına 10 TL attığına göre, Doğanç'ın 15. haftada kumbarasında kaç TL'si birikmiş oldu?

- A) 157 TL
B) 150 TL
C) 147 TL
D) 140 TL



- 11 Bir çikolataçı elindeki 2076 tane sütlü ve 3744 tane bitter çikolatayı 6'şarlı paketler halinde satmak istiyor. Her pakette aynı tür çikolatadan olacağına göre, artan çikolataların türü ve sayısı ne olur?

A) Sadece 2 tane bitter çikolatadan artmıştır.
B) 2 tane sütlü, 1 tane bitter çikolatadan artmıştır.
C) 1 tane sütlü, 2 tane bitter çikolatadan artmıştır.
D) Çikolatalardan artmamıştır.

- 12 346 bilyenin tamamı en fazla 10 bilyenin sığacağı filelere konacaktır.
Bunun için en az kaç fileye ihtiyaç vardır?

A) 33
B) 34
C) 35
D) 36

- 13 Yandaki bölme işleminde "A" yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

$$\begin{array}{r} A \mid 12 \\ - \quad \mid 13 \\ \hline 4 \end{array}$$

A) 160
B) 156
C) 150
D) 146

- 14 Güzelyurt'ta oturan bir aile piknik için arabayla Karpaz'a gidip, geri dönüyor. Bu yolculuk sonunda arabanın km göstergesini kontrol eden baba, göstergenin son üç basamağının 2'şer arttığını fark ediyor. Bu seyahatte alınan toplam yol kaç km dir?

A) 200 km
B) 202 km
C) 220 km
D) 222 km

- 15 5 numaralı tuşu arızalı olan bir hesap makinesiyle, "27 x 5" işleminin sonucunu en kısa yoldan bulabilmek için, nasıl bir yol izlemeliyiz?

A) 27'yi, 2 ile çarpıp, 10'a bölmeliyiz.
B) 27'yi, 10 ile çarpıp, 2'ye bölmeliyiz.
C) 27'yi, 3 ile çarptıktan sonra, sonucu 2 ile çarpmalıyız.
D) 27'yi, 2 ile çarpıp, 3'e bölmeliyiz.

$$2^4 \quad 6^1 \quad 5^2 \quad 2^5 \quad 3^4 \quad 4^3$$

sayılarının en büyüğü ile en küçüğünün toplamı kaçtır?

A) 90
B) 87
C) 75
D) 64

$$2^4 < 5^{\square} < 8^3$$

eşitsizliğin sağlanması için \square yerine yazılabilecek doğal sayılar kaç tanedir?

A) 2
B) 3
C) 4
D) 5

$$5^2 + 7^2 < b$$

eşitsizliğini sağlayan en küçük b doğal sayısı kaçtır?

A) 76
B) 75
C) 74
D) 73

$$96 - 2^5 : (2^2 \times 5^0)$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 88
B) 48
C) 36
D) 16

- 20 63k2 sayısının 3 ile kalansız bölünebilmesi için "k" yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

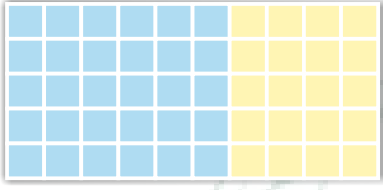
A) 5
B) 8
C) 11
D) 12



- 21 Bir çıkarma işleminde, çıkan iki basamaklı **en büyük çift sayı**, fark ise iki basamaklı **en küçük tek sayı** olduğuna göre **eksilen** kaçtır?

A) 110
B) 109
C) 100
D) 99

- 22 Aşağıda kare şeklindeki fayanslarla 10 sıra mavi renk fayans döşenmiş olan zeminin son 4 sırası sökülerek sarı renk fayans döşeniyor.



Buna göre, seçeneklerden hangisi kalan mavi fayansların sayısını veren $a \times (b - c) = a \times b - a \times c$ şeklinde yazılmıştır?

- A) $5 \times (6 - 4) = 5 \times 6 - 5 \times 4$
B) $6 \times (10 - 4) = 6 \times 10 - 6 \times 4$
C) $5 \times (10 - 4) = 5 \times 10 - 5 \times 4$
D) $6 \times (10 - 4) = 6 \times 10 - 6 \times 4$
- 23 234m0 sayısı rakamları farklı, 4 ile tam bölünebilen 5 basamaklı bir sayı olduğuna göre "m" kaç değer alır?
- A) 5
B) 4
C) 3
D) 2
- 24 5 basamaklı 430mn çift sayısı 9 ile tam olarak bölünmekteyse, m + n ifadesinin alabileceği **en büyük** değer ne olur?

A) 11
B) 15
C) 17
D) 18

- 25 Ahmet Bey, eşi ve biri 10 diğeri 4 yaşında olan iki çocuğu ile birlikte uçakla Türkiye'ye 4 günlük tatile gidecektir. Yanda verilen fiyat listesine göre, bu ailenin tatil masrafı **en az** kaç TL olacaktır?

A) 8 120 TL
B) 14 640 TL
C) 19 100 TL
D) 21 500 TL

Fiyat Listesi	
Uçak Bilet Fiyatları	
Tam:	1 500 TL
8-12 yaş:	900 TL
0-7 yaş:	560 TL
Otel Konaklama Fiyatları (Herşey dahil)	
(Günlük kişi başı)	
Tam:	1 100 TL
8-12 yaş:	900 TL
0-7 yaş:	560 TL

- 26 12 ve 15 sayılarının **en büyük ortak böleni** ile **en küçük ortak katı** toplamı kaçtır?

A) 63
B) 60
C) 57
D) 52

- 27 Uzunlukları 120 cm ve 150 cm olan iki demir çubuk, boyları birbirine eşit parçalara ayrılacaktır. Bir parçanın uzunluğu **en fazla** kaç cm olur?

A) 6 cm
B) 10 cm
C) 15 cm
D) 30 cm

- 28 Eni 4 cm ve boyu 6 cm olan dikdörtgenel bölgelerin **en az** kaç tanesi yan yana getirilerek karesel bir bölge oluşturulabilir??

A) 5
B) 6
C) 7
D) 8

